

DATAPAQ TP3 Vysoce přesný dataloger – 10 a 20 kanálový pro Furnace Tracker®, Kiln Tracker® a Oven Tracker®

Vyrobený z jednoho kusu opracované nerezové oceli s komunikací Bluetooth® jako standardem a několika typy 10 nebo 20 kanálových termočlánků je přístroj DATAPAQ TP3 nejodolnějším a nejchytřejším dostupným sběračem dat!

Sběrač dat (data logger) může být napájen třemi druhy baterií umístěnými ve výměnné schránce pro maximální pružnost. Se 3,6 miliony datových bodů pro jasnější viditelnost procesu, vzorkovací rychlostí 10 záznamů dat za vteřinu a přesností $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.5°F) je DATAPAQ TP3 samozřejmou volbou pro procesy teplotního zušlechťování, průzkumy TUS, procesy v automobilním a keramickém průmyslu.

Doplňková RF telemetrie pro monitorování v reálném čase, analogové vstupy pro čtení dalších proměnných a možnost volby dvou provedení sběrače umožňují přístroji DATAPAQ TP3 splnit nejvyšší požadavky průmyslu.



DATAPAQ TP3 Datový sběrač



DATAPAQ TP3 Systém pro výhň



DATAPAQ TP3 Systém pro vypalovací pece

SySTeM VALUe (=hodnota systému)

Deset nebo dvacet termočlánkových kanálů k zajištění maximálního sběru dat v každém z průchodů "Reset/download" pomocí Bluetooth s krátkým telemetrickým dosahem (do 5 metrů). Vysoká přesnost sběrače : $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.5^{\circ}\text{F}$) v souladu s přísnými předpisy paměťových služeb pro dálkové přenosy diagnostiky a rychlý vestavěný standardní USB datový kabel dostupný na místním trhu.

Radiofrekvenční (RF) telemetrie nebo zabudovaný datový sběrač pro monitorování v reálném čase

Tři typy uživatelem výměnných baterií k činnosti přístroje v běžné nebo vysoké teplotě okolí

'Multiple events' (= více akcí) umožňuje různé intervaly vzorkování při průchodu – což je ideální pro procesy vodního nebo plynového ochlazování
Možnost vícenásobných průchodů umožňuje ukládání až 10 průchodů před jejich stažením do samostatných datových souborů (paqfile).

Intervaly vzorkování odstupňované po 0,1 vteřiny pro maximální sběr údajů (dat)

AMS 2750e a CQI-9 požadavky

Multinásobné typy termočlánků umožňují pružnost pro aplikace TUS a SAT On-board (=palubních) opravných faktorů a kalibračního

certifikátu – eliminují lidské chyby a šetří čas při přípravě protokolu
Vícejazyčná jazyková programová podpora – umožňuje na "jedno kliknutí" provést výběr operátorem používaného jazyka

Analogový vstup jako volitelný vstup pro měření signálů 4 – 20 mA a 0 – 10 V

Eliminace rušení "zemní smyčkou" použitím Bluetooth (jako standardu)
místo kabelu pro externí zalogování se

Technické specifikace

Datový sběrač



Modelové číslo	tP3116	tP3016	tP3216	tP3126	tP3026	tP3226	tP3136	tP3036	tP3236
Teplotní rozsah	-100 °C do 1370 °C (-148 °F do 2498 °F)								
Konektivita	USB nebo Bluetooth* jako standard								
Max. pracovní teplota	110 °C (230 °F)	70 °C (158 °F)		110 °C (230 °F)	70 °C (158 °F)		110 °C (230 °F)	70 °C (158 °F)	
Počet kanálů	10			20					
Kapacita paměti	3.2 milionů data bodů**			3.6 milionů data bodů**					
Vzorkovací interval	0.1 sec – 50 min bez telemetrie ; 1 sec – 50 min RF telemetrie*								
Přesnost sběrače	± 0.3 °C (0.5 °F)								
Rozměry DxŠxV	200 × 98 × 20 mm (7.9 × 3.9 × 0.8 in)						177 × 124 × 20 mm (7 × 5 × 0.8 in)		
Baterie	Lithium × 4	NiMH dobíjecí	Alkaline × 4AA	Lithium × 4	NiMH dobíjecí	Alkaline × 4AA	Lithium × 4	NiMH dobíjecí	Alkaline × 4AA
Typ termočlánku	K (k dispozici další typy)								

* Kontaktujte firmu DATAPAQ pro dostupnost telemetrie/Bluetooth ve vaší zemi.

** Kapacita baterie může být omezena její životností.

Baterie



Typ baterie	BP3000 NiMH	BP3051 alkaline	BP3021 VHT
	Dobíjecí, vhodný typ BP3001	Vhodné baterie 4 x AA Alkaline BP0011	Vhodné baterie Lithium thionyl BP0021
Životnost baterie	10 kanálů, 1 min int.vzorkování 70 °C (158 °F): 200 hodin 20 kanálů, 1 min int.vzorkování 70 °C (158 °F): 150 hodin	10 kanálů, 1 min int.vzorkování 70 °C (158 °F): 450 hodin 20 kanálů, 1 min int.vzorkování 70 °C (158 °F): 370 hodin	10 kanálů, 1 min int.vzorkování 100 °C (212 °F): 500 hodin 20 kanálů, 1 min int.vzorkování 100 °C (212 °F): 450 hodin



Vedení firmy

DATAPAQ Limited
Lothbury House, Cambridge Technopark
Newmarket Road
Cambridge CB5 8PB, UK

Tel: +44 1223 652 400
Fax: +44 1223 652 401
E-mail: sales@datapaq.co.uk

Prodejci

Severní a jižní Amerika
DATAPAQ Inc.
3 Corporate Dr. Unit 1
Derry, NH 03038, USA

Tel: +1 603 537 2680
Fax: +1 603 537 2685
E-mail: sales@datapaq.com

Asie Tel: +65 6799 5596
Fax: +65 6799 5577
E-mail: sales.asia@datapaq.com

Čína Tel: +86 10 6438 4691
Fax: +86 10 6512 3437
E-mail: sales@datapaq.com.cn

Indie Tel: +91 22 4227 0304
Fax: +91 99 2005 2908



www.datapaq.com

